

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日

2006年2月23日 (23.02.2006)

PCT

(10) 国際公開番号

WO 2006/019143 A1

(51) 国際特許分類:

H04L 9/32 (2006.01) G06Q 50/00 (2006.01)

(HORITA, Eiichi). 小野 諭 (ONO, Satoshi). 石本 英隆 (ISHIMOTO, Hidetaka). 田倉 昭 (TAKURA, Akira).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/015085

(74) 代理人: 三好 秀和, 外 (MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).

(22) 国際出願日:

2005年8月18日 (18.08.2005)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語:

日本語

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

(26) 国際公開の言語:

日本語

/統葉有)

(30) 優先権データ:

特願2004-239465 2004年8月19日 (19.08.2004) JP
特願2004-244178 2004年8月24日 (24.08.2004) JP

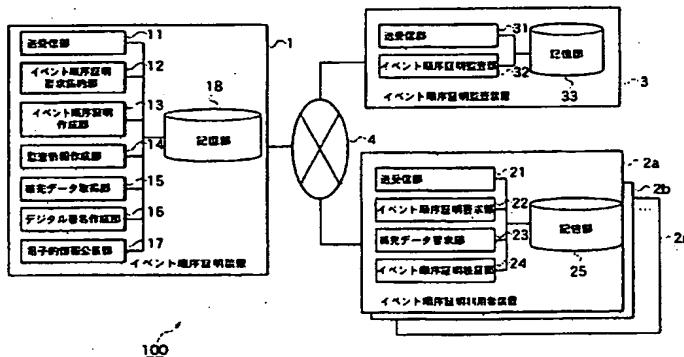
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 堀田 英一

(54) Title: EVENT ORDER CERTIFYING METHOD

(54) 発明の名称: イベント順序証明方法



- 11.. TRANSMITTING/RECEIVING SECTION
- 12.. EVENT ORDER CERTIFICATION REQUEST COLLECTING SECTION
- 13.. EVENT ORDER CERTIFICATE CREATING SECTION
- 14.. INSPECTION INFORMATION CREATING SECTION
- 15.. COMPLEMENTARY DATA ACQUIRING SECTION
- 16.. DIGITAL SIGNATURE CREATING SECTION
- 17.. ELECTRONIC INFORMATION ANNOUNCING SECTION
- 18.. STORAGE SECTION
- 1.. EVENT ORDER CERTIFYING DEVICE
- 31.. TRANSMITTING/RECEIVING SECTION
- 32.. EVENT ORDER CERTIFICATE INSPECTING SECTION
- 33.. STORAGE SECTION
- 3.. EVENT ORDER CERTIFICATE INSPECTING DEVICE
- 21.. TRANSMITTING/RECEIVING SECTION
- 22.. EVENT ORDER CERTIFICATION REQUESTING SECTION
- 23.. COMPLEMENTARY DATA REQUESTING SECTION
- 24.. EVENT ORDER CERTIFICATE VERIFYING SECTION
- 25.. STORAGE SECTION
- 2a.. EVENT ORDER CERTIFICATE USER DEVICE

(57) Abstract: An event order certifying system (100) comprises a certifying device (1), user devices (2i (i=a, b,...,n)), an inspecting device (3) for inspecting an event order acceptance certificate issued by the certifying device (1), and a computer network (4) for interconnecting the above devices. In response to an event order certification request

/統葉有)

WO 2006/019143 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CL, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

from a user device (2i), the certifying device (1) issues an event order acceptance certificate and sends it to the user device (2i) as a reply. If there is any doubt about the event order acceptance certificate, the user device (2i) verifies the event order acceptance certificate according to the data announced by the certifying device (1) or the result of the inspection by the inspecting device (3).

(57) 要約: イベント順序証明システム100は、証明装置1、複数の利用者装置2i ($i=a, b, \dots, n$)、証明装置1が発行したイベント順序受理証明書の監査を行う監査装置3、及び、以上の各装置を相互に接続するコンピュータネットワーク4を備えており、証明装置1が利用者装置2iからのイベント順序証明要求に応えて、イベント順序受理証明書を発行し、利用者装置2iに返信すると共に、イベント順序受理証明書に疑義が生じた場合には、利用者装置2iは、証明装置1が公表したデータ又は監査装置3による監査結果によってイベント順序受理証明書を検証する。